Tribu 19, **Maídeas** (*Tripsaceae*)

Plantas diclinas monoicas, generalmente robustas, mayores de 80 cm de altura. Espiguillas bifloras en ambos sexos siendo fértil la flor terminal. Las espiguillas masculinas están agrupadas de a dos o tres en racimos espiciformes en la misma o en distinta inflorescencia que las femeninas, las glumas herbáceas cubren a las glumelas. Las espiguillas femeninas tienen glumas rígidas o herbáceas, a veces membranosas, mayores o menores que las glumelas; éstas, membranosas o hialinas, múticas, están dispuestas en espigas axilares cubiertas por brácteas foliáceas, o en la parte inferior de una inflorescencia mixta. Gineceo con un solo estilo terminado por uno o dos estigmas.

Tribu muy evolucionada y estrechamente emparentada con las *Andropogóneas*, en la cual la incluyen algunos autores como simple subtribu; se aparta por las espiguillas unisexuales de forma diferente en ambos sexos.

Con excepción de *Coix*, que es asiático, y que se cultiva en la Argentina desde la época de los jesuítas, los otros tres géneros aquí citados son originarios de América tropical; ninguno tiene representantes salvajes en la Argentina, pero sí son comunes bajo cultivo. De ellos el más importante es *Zea*, con una sola especie conocida, *Z. mays*, el maíz, uno de los cereales más importantes de la agricultura mundial y cultivado en la Argentina desde muchos siglos antes del descubrimiento de América.

Euchlaena cuenta dos especies mexicanas: *E. perennis* HITCHCOCK, el teosinto mejicano, de interés genético y que no se ha introducido en la Argentina, y *E. mexicana* SCHRADER, el teosinto anual, muy semejante al maíz y cultivado para forraje en regiones cálidas.

Tripsacum dactyloides L. suele cultivarse más como planta curiosa que como planta útil.

CLAVE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS GÉNEROS

A. Espiguillas masculinas y femeninas en inflorescencias separadas; las masculinas en una panoja apical y las femeninas en espigas axilares protegidas por brácteas foliáceas (chala); a veces se desarrollan flores masculinas en la extremidad de las espigas femeninas o viceversa. Ovario provisto de un largo estilo con un solo estigma (excepcionalmente bífido). Plantas generalmente anuales.

B. La espiga femenina es dística y se desarticula a la madurez de los cariopses; éstos están incluídos en las glumas que son rígidas y lustrosas (fig. 83).

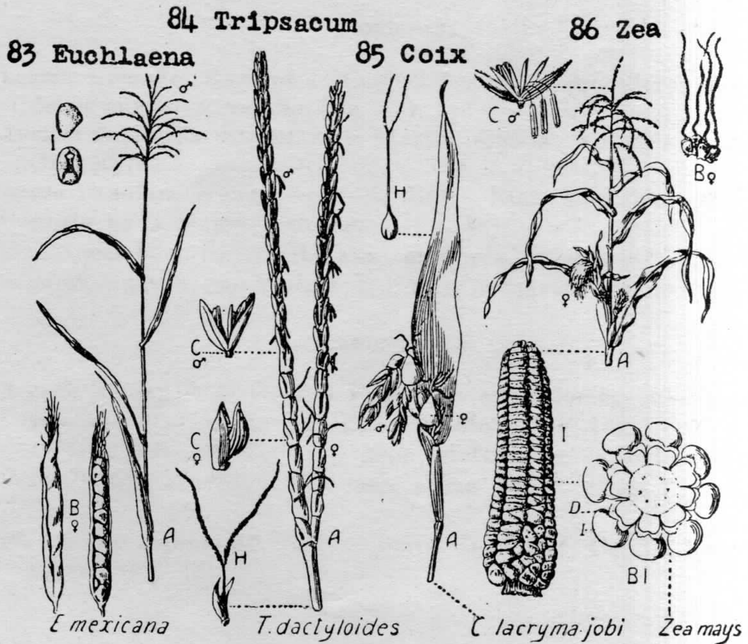
106. *Euchlaena*

81 Hemarthria

82 Ischaemum

H. altissima

I. Urvilleanum



Andropogóneas — Maídeas

BB. La espiga femenina consta de un marlo tenaz y corchoso con 4 a 36 hileras de granos; los granos sobresalen de las glumas y glumelas (excepcionalmente están cubiertos por ellas, maíz tunicado). Fig. 86. 107. *Zea*

AA. Espiguillas masculinas y femeninas en distinta porción de la misma inflorescencia; las masculinas en la parte superior. Gineceo con dos estigmas. Plantas perennes.

B. Varias espiguillas femeninas forman la parte inferior de la espiga (cilíndrica o levemente comprimida), que se desarticula a la madurez; las flores masculinas están en la parte extrema de la inflorescencia cayendo al desarticularse en su parte inferior (fig. 84).

108. *Tripsacum*

BB. Una o dos flores femeninas están protegidas por un involucro globoso de consistencia ósea o coriácea [1]; las flores masculinas en número reducido emergen de aquél (fig. 85).

109. *Coix*

[1] Este involucro es originado por una vaina foliar corta e inflada, muy endurecida en su base y profundamente transformada.

IV

ENUMERACION DE LAS ESPECIES

Los géneros descriptos en las claves que preceden corresponden a los señalados como salvajes o cultivados en la provincia de Buenos Aires. Las dos listas que doy a continuación corresponden, la primera a las especies nativas o naturalizadas en las cercanías de la Capital Federal, y la segunda a las especies cultivadas en la provincia aludida. Sólo menciono las especies que he podido ver.

A. — Especies espontáneas cerca de la Capital Federal y La Plata

1. BAMBUSEAS

Guadua Trinii (Nees) Ruprecht. — Delta, Punta Lara. Bosque ribereño (fig. 1). Floreció en 1922-1923 y en 1952-53.

2. ORICEAS

Leersia hexandra Swartz. — Capital Federal y alrededores en praderas húmedas; verano (fig. 57).

Luziola leiocarpa Lindman. — Martín García; hidrófila; verano (fig. 58).

Oryza subulata Nees. — Sur de Entre Ríos. Probablemente no existe en la región bonaerense (fig. 56).

Zizaniopsis bonariensis (Balansa et Poitr.) Speg. — Capital Federal, Hudson, San Vicente; hidrófila; primavera-verano (fig. 59).

3. ARUNDINEAS

Arundo Donax L. — Capital Federal y alrededores; en cercos y terrenos incultos; fines de verano y otoño (fig. 14).

Cortaderia Selloana (Schult.) Asch. et Graebn. — Delta, Zelaya, Otamendi, Hudson; bañados; verano (= *C. dioica* (Spreng.) Speg. (fig. 16).

Phragmites communis Trin. — Delta, Dock Sur, Capital Federal; verano (fig. 15).

4. DANTHONIEAS

Danthonia montevidensis HACK. et ARECH. — La Plata, Hudson; estepa climax. Verano (fig. 29).

5. ESTIPEAS

Oryzopsis miliacea (L.) BENTH. et HOOK. — Dock Sur; diciembre; accidental.

Piptochaetium bicolor (VAHL) DESV.— Avellaneda, La Plata, Magdalena; estepa climax; primavera (fig. 42).

P. bicolor var. **minor** (SPEG.) PARODI. — Hab. con la anterior.

P. Grisebachii (SPEG.) HERTER. — Lomas; primavera.

P. Hackelii (ARECH.) PARODI. — Pergamino; primavera (fig. 42).

P. lasianthum GRISEB. — Coleccionado por C. SPEGAZZINI en el Bañado de Flores en enero de 1880.

P. montevidense (SPRENG.) PARODI. — Capital Federal y región bonaerense; estepa climax; primavera.

P. panicoides (LAM.) DESV. — Coleccionado por C. M. HICKEN en Dock Sur en XI-1908.

P. stipoides (TRIN. et RUPR.) HACKEL. — Capital y región bonaerense en la estepa climax junto con las variedades siguientes; primavera.

var. **chaetophorum** (GRISEB.) PARODI.

var. **purpurascens** (HACK.) PARODI.

var. **verruculosum** (MEZ) PARODI.

Stipa airoides EKMAN. — Villa Elisa, Lobos; estepa; primavera.

S. brachychaeta GODR. — San Isidro, Capital Federal, La Plata; suelos denudados; primavera (fig. 41).

S. bavioensis SPEG. — Magdalena; primavera.

S. bonariensis HENR. et PARODI. — Pipinas; primavera-verano.

S. charruana ARECH. — Magdalena, Villa Elisa, Punta Piedras; estepa climax; primavera.

S. Clarazii BALL. — Hudson, Avellaneda; estepa climax; primavera.

S. formicarum DEL. — Villa Elisa, Avellaneda; campos húmedos; primavera-otoño.

S. hyalina NEES. — Capital Federal y suburbios; en parques y campos graminosos; primavera-verano.

S. megapotamica SPRENG. (*S. latifolia* HACK. et ARECH.). — Punta Lara, Delta; suelos húmedos; selvática; primavera.

S. Neesiana TRIN. et RUPR. — Capital Federal y región bonaerense; estepa climax y parques; muy común; primavera.

S. papposa NEES. — Capital Federal y región bonaerense; estepa climax y parques; muy común; verano.

S. trichotoma NEES. — Hudson; Retiro; rara en la región; verano.

6. FESTUCEAS

Briza brozoides (LAM.) O. KUNTZE. — Hudson, La Plata, Villa Elisa; estepa climax; primavera (= *B. elegans* DOELL, fig. 9).

B. glomerata HACK. et ARECH. — Martín García, Campana, Punta Lara; bosques ribereños; primavera.

B. minor L. — Capital Federal, Plátanos, etc., en campos graminosos; primavera.

B. spicigera (PRESL) STEUD. — Delta de Entre Ríos (BURKART nº 9196). Primavera.

B. subaristata LAM. — Hudson, La Plata, Luján, etc. Común en la Estepa climax (= *B. triloba* NEES, fig. 9).

Bromus auleticus TRIN. — La Plata; estepa climax; primavera.

B. brevis NEES. — Campana, Garín, La Plata; estepa climax; primavera.

B. commutatus SCHRAD. — Capital; adventicio; primavera.

B. japonicus THUNB. — La Plata; adventicio; primavera.

B. madritensis L. — La Plata; adventicio; primavera.

B. mollis L. — Ubicuitaria; campos graminosos; primavera (fig. 2).

B. racemosus L. — Capital Federal; adventicia; primavera.

B. unioloides H. B. K. — Ubicuitaria; parques, jardines, terrenos baldíos. Se hallan ejemplares florecidos casi todo el año (fig. 2).

B. uruguayensis ARECH. — San Isidro, Punta Lara, Martín García; primavera.

Catapodium rigidum (L.) HUBBARD (= *Scleropoa rigida* (L.) GRISEB.). — San Isidro, Capital Federal, La Plata; primavera (fig. 3).

Dactylis glomerata L. — En escombros y campos cultivados; Buenos Aires, La Plata (fig. 8).

Festuca arundinacea SCHREB. — Buenos Aires; escapada de cultivos.

Glyceria multiflora STEUD. — Región bonaerense; zanjones y lagunas; primavera (fig. 6).

Koeleria phleoides PERS. — Buenos Aires; plazas y paseos; campos graminosos (fig. 12).

Lamarckia aurea MOENCH. — La Plata; adventicia en los terrenos de la Facultad de Agronomía; primavera.

Lolium multiflorum LAM.— Capital Federal y provincia de Buenos Aires; en suelos modificados y en campos graminosos; muy común; primavera (fig. 24).

L. multiflorum, var. **muticum** DC. — Con el anterior (fig. 24).

L. perenne L. — Capital Federal y provincia de Buenos Aires; en parques y en pasturas; primavera.

L. temulentum L.— Capital Federal y región bonaerense; terrenos baldíos, cultivos de cereales, etc.; primavera.

L. temulentum, var. **arvense** (WITH.) BAB. — Hab. con la forma típica; primavera.

Melica argyrea HACKEL. — Campana, San Isidro, Martín García; barrancas; primavera.
M. macra NEES. — Campana, Hudson, La Plata; primavera (fig. 13).
M. papilionaceas L. — Morón, Hudson, La Plata; estepa climax; primavera (fig. 13).
M. sarmentosa NEES. — Martín García, Punta Lara; selvática; primavera, verano.
Poa annua L. — Ubicuitaria; invierno, ☿ (fig. 5).
P. bonariensis (LAM.) KUNTH. — Campana, Avellaneda; estepa climax; primavera; dioica.
P. compressa L. — Morón, Lomas, etc.; primavera, ☿.
P. lanigera NEES. — Campana, Buenos Aires, Avellaneda, La Plata; estepa climax; primavera; dioica.
P. lanuginosa POIR. — Martín García; psammofila; primavera; dioica.
P. pratensis L. — Buenos Aires y región platense; campos graminosos, plazas y parques; primavera; ☿.
P. trivialis L. — San Isidro; Punta Lara; selvática; primavera, ☿.
Puccinellia glaucescens (PHIL.) PARODI, v. **Osteniana** (PILG.) PARODI. — Buenos Aires; Punta Lara, La Plata; suelos salobres; primavera (fig. 7).
Vulpia australis (NEES) BLOM. — Llavallol, Carlos Casares, Martín García, Dock Sur; médanos, estepa climax; primavera.
V. dertonensis (ALL.) GOLA (= *Festuca bromoides* L.). — Capital Federal y provincia de Buenos Aires; campos graminosos; primavera (fig. 4).
V. megalura (NUTT.) RYDBERG. — Capital Federal y provincia de Buenos Aires; común en campos graminosos; primavera.
V. myuros (L.) GMELIN. — Capital Federal; Llavallol, Avellaneda; suelos modificados y campos graminosos, rara.

7. AVENEAS

Amphibromus scabrivalvis (TRIN.) SWALLEN (= *Avena scabrivalvis* TRIN.). — Región bonaerense; suelos húmedos y lagunas; primavera (fig. 28).
Avena barbata POTT. — Dock Sur, Punta Piedras, La Plata; suelos arenosos; primavera.
A. byzantina C. KOCH. — Escapada de los cultivos; primavera.
A. fatua L. — Rastrojos, orilla de ferrocarriles, terrenos modificados; primavera (fig. 27).
A. Ludoviciana DUR. (= *A. sterilis*, ssp. *Ludoviciana* (DUR.) GILLET et MAGNE). — Adventicia en cultivos; primavera.
A. sativa L. — Cultivada y adventicia en cultivos; primavera.
A. sterilis L. (= *A. sterilis*, ssp. *macrocarpa* (MOENCH) BRIQ.). —

Capital Federal y provincia de Buenos Aires; en terrenos modificados y adventicia en cultivos de cereales y pasturas; primavera (fig. 27).

Gaudinia fragilis (L.) BEAUV. — Estancia Pereyra y Punta del Indio; adventicia; primavera.

Holcus lanatus L. — Escapada de cultivos; rara; primavera (fig. 31).

8. FALARIDEAS

Anthoxanthum odoratum L. — Buenos Aires; en parques; escapada de cultivos (fig. 54).

Phalaris augusta NEES. — Delta, Campana, Capital Federal, La Plata; en pajonales y praderas húmedas; primavera (fig. 55).

Ph. caerulescens DESF. — Dock Sur; adventicia; primavera.

Ph. canariensis L. — Cultivada y adventicia en terrenos modificados (fig. 55).

Ph. minor L. — Adventicia en cultivos y en pasturas; primavera.

Ph. platensis (ARECH.) PARODI. — Capital Federal, Avellaneda, La Plata; en praderas húmedas; primavera (fig. 55).

Ph. tuberosa L., var. **stenoptera** (HACK.) HITCHC. (*Ph. bulbosa* AUCT.). — Parque Pereyra; Luján; adventicia en algunos campos; primavera.

9. AGROSTEAS

Agrostis alba L. — Buenos Aires; en parques y en pasturas; escapada de cultivos (fig. 34 sub. *A. palustris*).

A. Juergensii HACK. — Garín, Avellaneda, La Plata; praderas húmedas; primavera.

A. montevidensis SPRENG. — Buenos Aires, La Plata, Campana; en la estepa climax; primavera y verano (fig. 34).

A. platensis PARODI. — San Isidro, Delta; primavera y verano.

A. tandilensis (O. K.) PARODI. — Buenos Aires, La Plata, Avellaneda, Garín; en la estepa climax (= *A. koelerioides*, var. *pampeana* PARODI, fig. 34).

Alopecurus agrestis L. — Palermo, Dock Sur; adventicio; primavera.

A. bonariensis PARODI et THELLUNG. — Avellaneda, La Plata; praderas húmedas.

A. pratensis L. — Provincia de Buenos Aires; en parques y en pastura; escapado de cultivos (fig. 37)

Deyeuxia splendens BRONG. (= *Calamagrostis montevidensis* NEES). — Delta, Capital Federal, La Plata; pajonales y campos graminosos; primavera y verano (fig. 33).

Lagurus ovatus L. — Villa Gesel (General Madariaga); suelos arenosos; primavera.

Phleum pratense L. — Buenos Aires; escapado de cultivos; primavera (fig. 36).

Polypogon chilensis (KUNTH) PILGER (= *Agrostis pectinata* HACK. et ARECH.). — Delta, Palermo, La Plata; en suelos anegados; primavera (fig. 35).

P. elongatus KUNTH. — Delta, Palermo, Punta Lara, La Plata; en suelos húmedos; primavera-verano (fig. 35).

P. elongatus var. **muticus** HACK. — Bañado de Flores, Río Luján, Garín, etc.; suelos subanegados.

P. monspeliensis (L.) DESF. — Región bonaerense; suelos húmedos; primavera (fig. 35).

P. semiverticillatus (FORSK.) HOOVER (= *Agrostis verticillata* VILL.). — Capital Federal; La Plata, Llavallol, etc., en suelos modificados; primavera.

10. HORDEAS

Agropyron attenuatum (H. B. K.) R. et SCH. var **platense** PARODI. — Talares de la ribera platense; primavera-verano.

A. pungens R. et SCH. — Ensenada de Samborombón; primavera.

A. repens (L.) BEAUV. — Capital Federal; invasora; primavera-verano (fig. 21).

A. scabrifolium (DOELL) PARODI. — Delta, Punta Lara, Ensenada dé Samborombón; primavera.

Hordeum compressum GRISEB. — Capital Federal; primavera. (1)

H. jubatum L. — Santos Lugares; General Lavalle; raro; primavera.

H. pusillum NUTT. — Capital Federal y provincia de Buenos Aires; campos salobres; primavera.

H. stenostachys GODR. — Región bonaerense; estepa climax; primavera (fig. 23).

H. vulgare L. — Buenos Aires; escapada de cultivos (fig. 23).

Secale cereale L. — Buenos Aires; adventicia; escapada de cultivos (fig. 22).

Triticum aestivum L. — Buenos Aires; como la anterior (fig. 20).

11. MONERMEAS

Monerma cylindrica (WILLD.) COSSON (= *Lepturus cylindricus* (WILLD.) TRIN. — Buenos Aires, San Isidro, Avellaneda; suelos salobres; primavera (fig. 25).

Parapholis incurva (L.) HUBBARD (= *Pholiurus incurvus* (L.) SCHINZ et THELL. — Hab. con la especie anterior (fig. 26).

12. ERAGROSTEAS

Distichlis scoparia (KUNTH) ARECH. — Capital Federal y región bonaerense en campos salados; primavera.

---

(1) **Hordeum glaucum Steudel.** – Buenos Aires

D. spicata (L.) GREENE. — Con la anterior pero más frecuente (fig. 8).

Eragrostis airoides NEES. — Palermo, Delta; verano.

E. bahiensis SCHRAD. — Palermo, Dock Sur, Pipinas; suelos arenosos; verano.

E. Barrelieri DAVEAU. — La Plata; adventicia; verano.

E. cilianensis (ALL.) HITCHC. (= *E. megastachya* LINK). — Capital Federal; antropófita; verano.

E. flaccida LINDMAN. — Capital Federal; suelos herbosos; verano.

E. hypnoides (LAM.) B. S. P. — Delta, San Isidro; suelos limosos; verano.

E. lugens NEES. — Capital Federal y región bonaerense; estepa climax y parques; verano.

E. multicaulis STEUD. (= *E. peregrina* WIEG.). — Delta, Retiro, Palermo; suelos arenosos; verano.

E. Neesii TRIN. — Dock Sur; adventicia; verano.

E. neomexicana VASEY. — Capital Federal; antropófita; verano.

E. pilosa (L.) BEAUV. — Capital Federal, Delta; verano.

E. poaeoides BEAUV. (= *E. minor* HOST). — Capital Federal; accidental; verano.

E. retinens HACK. et ARECH. — Pipinas; estepa climax; verano.

E. virescens PRESL. — Capital Federal y región bonaerense; común en suelos cultivados; verano (fig. 19).

13. CLORIDEAS

Bouteloua megapotamica (SPRENG.) OK. — San Isidro, Victoria; campos denudados; primavera-verano (fig. 49).

Chloris Berroi ARECH. — La Plata, Magdalena, Pipinas; suelos salobres; verano (fig. 47).

Ch. Canterae ARECH. — Campo de Mayo, Palermo, Garín; suelos bajos; verano.

Ch. capensis (HOUTT.) THELLUNG, var. **bahiensis** (STEUD.) PARODI. — Martín García, Dock Sur; suelos arenosos; verano.

Ch. ciliata SW. — Martín García; verano.

Ch. distichophylla LAG. — Palermo en suelo modificado; accidental; verano.

Ch. Gayana KUNTH. — Capital Federal y suburbios; en pasturas; escapada de cultivos.

Ch. halophila PARODI. — Campana, Capital Federal; suelos salobres; verano (fig. 48).

Ch. inflata LINK (= *Ch. barbata* SW.). — Dock Sur; accidental; verano.

Ch. polydactyla SW. — Palermo; accidental; verano (fig. 52).

Ch. retusa LAG. (*Ch. argentinensis* LILLO et PARODI). — Campo de Mayo, Campana; estepa climax; verano (fig. 47).

Cynodon dactylon (L.) PERS. — Buenos Aires y región bonaerense; invasor de cultivos; muy abundante; verano (fig. 52).
var. **biflorum** MERINO. — Hudson; verano.
var. **hirsutissimum** MAIRE. — Con la variedad típica; verano.
var. **maritimum** (H. B. K.) HACKEL. — Hab. en suelos salobres.

C. hirsutus STENT. — Buenos Aires; a orillas de caminos; adventicia; verano.

Diplachne dubia (H. B. K.). SCRIBNER. — Palermo; accidental; verano.

D. fascicularis (LAM.) BEAUV. — Dock Sur; accidental; verano.

D. fusca (L.) BEAUV. — Hab. con la especie anterior; muy rara.

D. uninervia (PRESL) PARODI. — Capital Federal y región bonaerense; en lagunas y zanjones; verano.

D. uninervia, var. **procumbens** (ARECH.) PARODI. — Capital Federal, La Plata, Magdalena; suelos salobres anegados; verano (fig. 44).

Eleusine indica (L.) GAERTN. — Buenos Aires, San Isidro, Delta; verano.

E. tristachya (LAM.) LAM. — Buenos Aires y región bonaerense; parques y campos gramínosos; verano (fig. 45).

Leptochloa chloridiformis (HACK.) PARODI. — Campana, Palermo; suelos salobres; verano (fig. 43).

L. virgata (L.) BEAUV. — Palermo, accidental; verano.

Schedonnardus paniculatus (NUTT). TREL. — Retiro; accidental; verano (fig. 51).

Spartina brasiliensis RADDI. — Alvarez Jonte, Pipinas, Ensenada de Sambormbón; en cangrejales; verano.

S. ciliata BRONGN. — Juancho; médanos litorales; verano.

S. longispica HAUM. et PARODI. — Ensenada de Samborombón; cangrejales; verano.

S. montevidensis ARECH. — Campana, Zelaya, Ensenada de Samborombón; terrenos salados; verano (fig. 53).

Trichloris crinita (LAG.) PARODI. — Palermo; accidental; verano (= *T. mendocina* (PHIL.) KURTZ, fig. 46).

Willkommia texana HITCHC., var. **stolonifera** L. R. PARODI. — Pipinas, en campos bajos; verano-otoño.

14. PAPOFOREAS

Pappophorum mucronulatum NEES (= *P. subbulbosum* ARECH.). — Plátanos, La Plata; campos salobres; verano (fig. 17).

15. ESPOROBOLEAS

Muhlenbergia asperifolia (NEES et MEYEN) PARODI. — Palermo, Cañuelas; suelos salobres; verano.

M. Schreberi GMELIN (= *M. diffusa* WILLD.). — Delta, San Isidro, Palermo; en el subosque; verano (fig. 39).

Sporobolus platensis PARODI. — Alvarez Jonte, Pipinas; campos salobres; verano-otoño.

S. Poiretii (R. et SCH.) HITCHC. (= *S. Berteroanus* (TRIN.) HITCHC. — Capital Federal, región bonaerense; en parques urbanos y campos graminosos; verano (fig. 38).

S. pyramidatus (LAM.) HITCHC. (= *S. argutus* (NEES) KUNTH). — Campana, San Isidro, Avellaneda, La Plata; en campos salados; verano (fig. 38).

(**S. rigens** (TRIN.) DESV. — En dunas del sur de la provincia de Buenos Aires).

16. ARISTIDEAS

Aristida adscensionis L. — Belgrano, Palermo; accidental; verano.

A. murina CAV. — Avellaneda, Hudson; estepa clímax; primavera (fig. 40).

A. pallens CAV. — Garín, Zelaya; orilla del ferrocarril; primavera.

A. Spegazzinii ARECH. — En los mismos lugares que la anterior.

17. PANICEAS

Axonopus affinis CHASE. — Delta, en albardones; verano.

A. compressus (SW.) BEAUV. — Delta, ribera platense; verano-otoño (fig. 63).

Brachiaria platyphylla (GRISEB) NASH. — Palermo, en suelos anegados. Verano.

Cenchrus echinatus L. — Palermo, en suelos modificados; verano.

C. myosuroides H. B. K. — Campana, Garín, San Fernando; verano (fig. 73).

C. pauciflorus BENTH. — Dock Sur, Luján, Pipinas; psamófila; verano (fig. 73).

Digitaria aequiglumis (HACK. et ARECH.) PARODI. — Delta, Capital Federal, Pipinas; suelos arenosos; verano-otoño (fig. 62).

D. cuyabensis (TRIN.) PARODI. — Puerto Nuevo; verano.

D. insularis (L.) MEZ. (= *Trichachne insularis* (L.) NEES). — Campo de Mayo; orilla del ferrocarril; verano (fig. 61).

D. sanguinalis (L.) SCOP. — En parques, pasturas, cultivos, suelos modificados; muy frecuente; verano (fig. 62).

D. Sellowii (MULL.) HENR. — Barrancas de Campana, San Isidro; verano.

Echinochloa colonum (L.) LINK. — Capital Federal; en cultivos.

E. crusgalli (L.) BEAUV. — Capital Federal; en terrenos modificados; verano (fig. 67).

var. **mitis** (PURSH) PET. — Hab. con la variedad típica.

E. **cruspavonis** (H. B. K.) Schult. — Delta; ribera platense; verano.
E. **helodes** (Hack.) Parodi. — Delta, Martín García, Capital Federal; suelos anegados; verano.
E. **polystachya** (H. B. K.) Hitch. — Delta, Capital Federal, ribera platense; verano, otoño.
var. **spectabilis** (Nees) Mart. Crov. — Delta, ribera platense; hidrófila; verano-otoño.
Eriochloa montevidensis Griseb. — Delta, Capital Federal, ribera platense; verano-otoño (fig. 65).
Hymenachne amplexicaulis Nees. — Retiro; verano-otoño.
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro. — Martín García; selvática; verano-otoño (fig. 70).
Leptocoryphium lanatum (H. B. K.) Nees.— Norte de la provincia (fig. 60).
Oplismenopsis najada (Hack. et Arech.) Parodi. — Delta, Martín García, Capital Federal; hidrófila; verano (fig. 68).
Oplismenus setarius (Lam.) R. et Sch. — Delta, Martín García; esciófila; verano-otoño (fig. 69).
Panicum Bergii Arech. — Región bonaerense; estepa climax; verano (fig. 66).
P. **capillare** L. — Capital Federal y suburbios; adventicia.
P. **decipiens** Nees. — Delta, ribera platense; primavera-verano.
P. **dichotomiflorum** Michx. — Delta, Capital Federal; verano.
P. **elephantipes** Nees. — Ribera platense; hidrófila; verano-otoño.
P. **fultum** Hackel. — Martín García; psammófila; verano.
P. **Gouinii** Fourn. — Campana, ribera platense; Pipinas; praderas húmedas; verano.
P. **grumosum** Nees. — Delta, ribera platense; suelos anegados; verano.
P. **helobium** Mez. — Delta; suelos anegados; verano-otoño.
P. **miliaceum** L. — Buenos Aires; adventicia; verano.
P. **milioides** Nees. — Buenos Aires y región platense; en lagunas y suelos anegados; primavera-verano.
P. **laxum** Sw. — Martín García; en matorrales; verano.
P. **pilcomayense** Hack. — Palermo; adventicia en suelos modificados; verano-otoño.
P. **prionitis** Nees. — Delta superior; suelos anegados; verano.
P. **racemosum** Spreng. — Martín García; psammófila; verano.
P. **sabulorum** Lam. — Ribera platense; verano-otoño.
P. **tricholaenoides** Steud. (*P. junceum* Nees). — Delta entrerriano; verano.
P. **unilineatum** Mez. — Delta; selvática; verano-otoño.
P. **sp.** — Delta; en pajonales; verano.
Paspalidium paludivagum (Hitchc. et Chase) Parodi. — Campana, San Isidro, Pipinas; suelos subanegados; verano.

Paspalum alcalinum MEZ. — Palermo; suelos modificados; verano.
P. dilatatum POIR. — Capital Federal; suelos fértiles; muy frecuente; verano-otoño (fig. 64).
P. distichum L. — Capital Federal; suelos fértiles; verano-otoño (fig. 64).
P. exaltatum PRESL. — Delta; verano.
P. Haumanii PARODI. — Delta, Hudson; verano.
P. intermedium MUNRO. — Palermo; accidental; verano.
P. malacophyllum, var. **linearifolium** HACK. — Palermo; adventicio; verano.
P. Nicorae PARODI. — Dock Sur; suelos arenosos; verano.
P. notatum FL. var. **latiflorum** DOELL.— Capital Federal, Caseros; praderas; verano.
var. **Saurae** PARODI. — Dock Sur; suelos húmedos; verano.
P. plicatulum MICHX. — Capital Federal; verano.
P. proliferum ARECH. — Delta, Capital Federal, ribera platense; verano.
P. pumilum NEES. — San Isidro; ribera platense; verano.
P. quadrifarium LAM. — Hudson, Villa Elisa; verano.
P. repens BERG. — Delta; flotante; verano-otoño.
P. Urvillei STEUD. (= *P. Larrañagai* ARECH.). — Delta, Palermo, región platense; verano.
P. vaginatum SW. — Región platense; suelos húmedos; verano.
Pennisetum latifolium SPRENG. — Delta, ribera platense; común; verano-otoño (fig. 72).
P. villosum R. BR. — San Isidro, Buenos Aires, La Plata; verano-otoño.
Pseudechinolaena polystachya (H. B. K.) STAPF. — Martín García; selvática; verano.
Setaria argentina HERRM. — Capital Federal, suburbios; verano.
S. caespitosa HACK. et ARECH. — Palermo; verano.
S. Fiebrigii HERRM. — Campana, Palermo; accidental; verano (figura 71).
S. geniculata (LAM.) BEAUV. — Región bonaerense; ubicuitaria (fig. 71).
S. vaginata SPRENG. — Capital Federal, Campana, La Plata, Martín García; verano.
S. verticillata (L.) BEAUV. — Buenos Aires; invasora de cultivos; verano.
S. viridis (L.) BEAUV. — Capital Federal, La Plata; adventicia; verano.
Stenotaphrum secundatum (WALT.) O. KUNTZE.— Capital Federal, región platense; praderas ribereñas; verano (fig. 74).

18. ANDROPOGONEAS

Bothriochloa alta (HITCHC.) HENRARD (=*Andropogon altus* HITCHC.). — Palermo; adventicia; verano.

B. barbinodis (LAG.) HERT. (*Andropogon barbinodis* LAG.). — Región bonaerense; campos graminosos; verano-otoño.

B. Edwardsiana (GOULD.) PARODI, nov. comb. (*Andropogon Edwardsianus* GOULD). — Campana, San Isidro; barrancas; verano-otoño.

B. Hassleri (HACK.) HENRARD (*A. Hassleri*). — Palermo; adventicia; verano.

B. laguroides (D. C.) PILGER (= *Andropogon laguroides* D. C.). — Capital Federal y región bonaerense; estepa climax; muy frecuente; verano-otoño (fig. 78).

Hemarthria altissima (POIR.) STAPF et HUBB. — Delta, Buenos Aires, ribera platense; verano-otoño (fig. 81).

Imperata brasiliensis TRIN. — Pipinas; psammófila; verano-otoño (fig. 75).

Ischaemum Urvilleanum KUNTH. — Martín García, Vicente López; ribera platense; verano (fig. 82).

Rottboellia Selloana HACK. — Elizalde; praderas húmedas; primavera-verano.

Schyzachyrium intermedium NEES (= *Andropogon consanguineum* KUNTH). — Victoria, Garín, La Plata; estepa clímax; verano.

Sch. paniculatum (KUNTH) HERT. (*A. paniculatum* KUNTH). — Victoria, Garín; orilla del ferrocarril; verano-otoño.

Sorghastrum agrostoides (SPEG.) HITCHC. — Palermo; adventicia; verano-otoño (fig. 79).

S. pellitum (HAKC.) PARODI. — Norte de la provincia; estepa clímax; primavera-verano.

Sorghum halepense (L.) PERS. — Buenos Aires; invasora de cultivos; verano-otoño (fig. 80).

Trachypogon canescens NEES. — Noreste de la provincia; verano (fig. 77).

B. — ESPECIES CULTIVADAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

En la lista siguiente están señaladas las especies de Gramíneas cultivadas en la provincia de Buenos Aires.

a) Cereales

Avena byzantina KOCH. Avena amarilla. — Es la especie más cultivada en el país.

A. sativa L. Avena. — Muy cultivada para grano.

Hordeum distichum L. Cebada cervecera. — Muy cultivada en el sudoeste de la provincia (fig. 23).

H. vulgare L. Cebada común. — Se cultiva para granos y para forraje invernal (fig. 23).

Oryza sativa L. Arroz. — Cultivos aislados en el noreste de la provincia (fig. 56).

Panicum miliaceum L. Mijo. — Cultivos esporádicos para granos.

Pennisetum typhoideum Rich. Mijo perla. — Cultivos esporádicos.

Phalaris canariensis L. Alpiste. — Cultivos frecuentes en la zona septentrional de la provincia (fig. 55).

Secale cereale L. Centeno. — Frecuente en el oeste.

Setaria italica (L.) Beauv. Mijo de Italia. — Cultivos esporádicos.

Sorghum caffrorum (Retz.) Beauv. Kafir. — Se cultivan diversas variedades para grano. La raza Early kalo, comúnmente cultivada para grano y forraje, es un híbrido entre kafir y milo.

S. nigricans (R. et P.) Snowd. Milo colorado. — Cultivos raros para forraje.

S. Roxburghii Stapf. Shallu. — Cultivos esporádicos para granos y forraje.

Triticum dicoccum Schub. Trigo almidonero. — Cultivos esporádicos en Entre Ríos. ¿También en Buenos Aires?

T. durum Desf. Trigo duro. — Cultivos aislados en la provincia (fig. 20).

T. polonicum L. Trigo candeal. — Como el anterior; ambos se emplean para elaborar sémola (fig. 20).

T. aestivum L. Trigo común. — Muy cultivado en toda la provincia para la elaboración de pan y diversas pastas (fig. 20).

Zea mays L. Maíz. — Muy cultivado, especialmente desde la zona central hacia el norte.

v. **amylacea** (Sturt.) Parodi (*Z. amylacea* Sturt.). Maíz amiláceo. — Poco cultivado en la provincia.

v. **indentata** (Sturt.) Bailey. Maíz diente de caballo. — Cultivos aislados para alimento de aves y cerdos y para sémola.

v. **indurata** (Sturt.) Bailey. Maíz común. — Cultivos abundantes especialmente en el norte de la provincia, destinados a la exportación de los granos (fig. 86).

v. **minima** Bonafoux. Maíz perla. — Cultivos esporádicos; los granos se emplean para freír.

v. **oryzaea** Kulesh. Pisingallo. — Como el anterior.

v. **rugosa** Bonafous (*Z. saccharata* Sturt.). Maíz dulce, choclo. — comúnmente cultivado en las huertas.

b) Forrajeras

Agropyron desertorum (Fischer) Schultes. — Raro en el oeste de la provincia.

A. elongatum (HOST) BEAUV. Grama alargada. — Cultivos esporádicos.

Agrostis alba L. Agrostis blanco. — Mezclado en praderas permanentes.

Alopecurus pratensis L. Cola de zorro. — Mezclado en praderas permanentes.

Anthoxanthum odoratum L. Grama de olor. — Mezclado en pasturas.

Arrhenatherum elatius (L.) PRESL. Fromental. — Mezclado en praderas permanentes.

Avena brevis ROTH. Avena breve. — Cultivos esporádicos.

A. byzantina KOCH. Avena amarilla. — Es la especie más cultivada en la Argentina.

A. fatua L. Avena guacha. — Se cultivan algunas variedades.

A. sativa L. Avena común. — Cultivada como forrajera.

Bromus brevis NEES. Cebadilla pampeana. — En praderas del oeste.

B. erectus HUDS. Bromo de los prados. — Cultivos esporádicos.

B. inermis LEYSS. Cebadilla de Hungría. — En praderas permanentes.

B. unioloides H. B. K. Cebadilla criolla. — La más común de nuestras forrajeras invernales.

Chloris Gayana KUNTH. Rhodes Grass. — Forrajera para verano y otoño.

Cynodon Dactylon (L.) PERS. Pata de perdiz. — Util en la zona arenosa occidental; muy invasor en la zona oriental; a menudo tóxico.

Dactylis glomerata L. Pasto ovillo. — Mezclado en praderas permanentes.

Eragrostis curvula (SCHRAD.) NEES. Pasto llorón. — Recomendado para la región occidental.

Festuca arundinacea SCHREB. Festuca alta. — En praderas permanentes.

F. ovina L. Festuca ovina. — En praderas permanentes; escasa.

F. pratensis HUDS. Festuca de los prados. — En praderas permanentes.

F. rubra L. Festuca roja. — En praderas permanentes; rara.

Hordeum vulgare L. Cebada. — Praderas invernales temporarias; común.

Lolium multiflorum LAM. Ray-grass criollo. — Praderas invernales; común.

L. perenne L. Ray-grass inglés. — Mezclado en praderas permanentes.

Pennisetum ciliare (L.) LINK. — Cultivos esporádicos.

P. clandestinum HOCHST. Kikuyo grass. — Cultivos esporádicos.

P. purpureum SCHUM. Pasto elefante. — Cultivos esporádicos.

Phalaris arundinacea L. Falaris palustre. Praderas permanentes.

Ph. minor L. Alfarín, pasto romano. — Praderas temporarias.
Ph. tuberosa v. **stenopetra** (HACK.) HITCHC. Falaris bulbosa. — En praderas permanentes.
Phleum pratense L. Timoti. — Mezclado en praderas permanentes.
Poa pratensis L. Poa de los prados. — En mezclas para praderas permanentes.
P. trivialis L. Poa escabrosa. — Mezclada en praderas permanentes.
Secale cereale L. Centeno. — Pasturas temporarias en suelos arenosos del oeste.
Sorghum almum PARODI. Sorgo negro. — Apropiado para la zona occidental; invasor.
S. saccharatum (L.) MOENCH. Sorgo azucarado. — Cultivado para ensilar.
S. sudanense (PIPER) STAPF. Sudan-grass. — Forrajera estival.

c) *De adorno y usos varios*

Agrostis canina L. Velvet bent. — Mezclada para formar césped.
A. nebulosa BOISS. Pasto ilusión. — Para adornar ramos secos.
A. palustris HUDS. Creping bent. — Para formar greens en canchas de golf.
A. stolonifera L. — Se cultiva mezclado para formar césped.
Aira capillaris HOST. Pasto ilusión. — Para adornar ramos secos.
Ammophila arenaria LINK. — Para fijar dunas.
Arrhenatherum bulbosum, f. **variegatum** HITCHC. Lazo de amor. — Para borduras.
Axonopus compressus (SW.) BEAUV. Pasto chato. — Para formar césped.
Briza maxima L. Briza mayor. — Para adornar ramos secos.
B. minor L. Briza. — Como la anterior.
Coix lacryma Jobi L. Lágrimas de Job. — Para hacer cuentas de rosarios.
Cortaderia Selloana (SCH.) A. et GR. Cortadera. — Para adorno.
Cymbopogon citratus STAPF. Pasto limón. — Para perfume.
Festuca rubra L. — En mezcla para formar césped.
Lagurus ovatus L. Cola de gato. — Para adornar ramos secos.
Lamarckia aurea MOENCH. — Para borduras y jardines de rocas.
Miscanthus sinensis ANDERS. Eulalia. — Para adorno.
Pennisetum villosum R. BR. Cola de zorro. — Para adorno.
Phalaris arundinacea, v. **picta** L. Lazo de amor. — En borduras.
Poa pratensis L. — Para formar césped en plazas y jardines.
Setaria Poiretiana KTH. Pasto palmera. — Para adorno.
Sorghum japonicum (HACK.) ROSHEV. Guinea de quinchar. — Se cultiva para quinchar trojas.
S. technicum BAT. et TRAB. Sorgo de escobas. — Cultivos frecuentes en el norte de la provincia.

Stenotaphrum secundatum O. K. Gramillón, Pasto colchón. — Para formar cesped.

Vetiveria zizanioides Nash, Vetiver. — Para perfumería.

d) Cañas y bambúes

Arundo donax L. Caña de Castilla. — Para reparos y usos diversos de sus cañas; en Ramallo existe un extenso cultivo destinado a la fabricación de « chapadur ». Según nuestras observaciones florece bien pero no fructifica en esta región (fig. 14).

Bambusa multiplex Raeusch. Bambú crespo, bambú enano. — Cultivado para adorno.

B. tuldoides Munro. Tacuara. — Cultivos en el Delta y región platense.

Phyllostachys aurea Riv. Bambú amarillo. — Cultivos en el Delta y región platense.

Ph. bambusoides Sieb. et Zucc. Bambú. — Región platense; menos cultivada que la anterior.

Ph. nigra Munro. Bambú negro. — Como el anterior; las cañas se emplean para pescar.

Pleioblastus Simonii Nakai. Caña de bambú. — Cultivado para adorno.

Pseudosasa japonica Mak. Bambú del Japón. — Cultivado para adorno.

Sasa variegata (Sieb.) Camus. Bambú herbáceo. — Cultivado para macizos y para borduras. Invasor.

C. — Nuevos nombres

Bothriochloa Edwardsiana (Gould) Parodi, nov. comb. — Basado en *Andropogon edwardsianus* Gould, *Field and Lab.* 19 (4): 183, 1951.

Bothriochloa Springfieldii (Gould) Parodi, nov. comb. — Basado en *Andropogon Springfieldii* Gould, *Madroño*, 14 (1): 19, 1957.